

Секция молодых ученых и студентов

УДК 378

Босая Т.П., Ширневич А.И.

ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОДРАСТАЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ

БНТУ, Минск

Научный руководитель: Зуенок А.Ю.

Последнее десятилетие было ознаменовано стремительным развитием современных технологий. Общение перестает быть односторонним, в нем проявляется элемент интерактивности. Сейчас уже никто не представляет свою жизнь без интернета, компьютера, сотового телефона и так далее. Но, к сожалению, многочисленные исследования показывают, что идет значительное влияние современных технологий на подрастающее поколение. В условиях сложных социально-экономических процессов, которые происходят в обществе, значительно сократились воспитательные функции в образовательных учреждениях и семьях.

Общение детей с родителями уходит на второй план. Отсюда – высокое влияние современных технологий на процесс формирования мировоззрения у подрастающего поколения. В связи с этой зависимостью у представителей молодого поколения, становится затруднительно их заинтересовать занятиями в учреждениях дополнительного образования (спортивные секции, творческие кружки). Ведь средства современных технологий – это легко, быстро, красиво, а занятие в футбольной секции – это труд.

Если в современной технологии, результата можно достичь простым нажатием кнопки, то здесь для достижения результата потребуется усилие и время. К мерам по профилактике зависимости от современных технологий, можно отнести следующие:

– устанавливать четкие требования к использованию интернета и требовать обязательного их выполнения;

– эффективным методом борьбы с интернет зависимостью является использование различных контролирующих программ. Существует программа «Контроль игр», например, умеет отличать учебный процесс от игровой деятельности. При учебном процессе никаких действий не происходит, а при входе в игру будет гаснуть монитор;

– с первого дня появления компьютера обязательно показать все возможности «нового друга»: получать необходимую и полезную информацию, с помощью него развиваться интеллектуально. Таким образом, выработается культура общения с компьютером у подростка;

– располагать новую технику там, где удобнее всего контролировать её использование подростком, которая может оказать негативное влияние на него;

– в современных условиях невозможно изолировать подростка от современных технологий. Однако могут быть продуманы различные пути нейтрализации негативного информационного влияния технологий.

В целом можно отметить, что работа по противодействию влияния современных технологий на подрастающее поколение должна проводиться масштабно, регулярно и систематически, в плотном сотрудничестве, в первую очередь с родителями, затем педагогами и другими специалистами, которые занимаются развитием способностей у ребенка.

УДК 287

Васильчук Н.В.

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Научный руководитель: Астапчик Н.А.

БНТУ, Минск

Системой программирования будем называть комплекс программных средств, предназначенных для кодирования, тестирования и отладки программного обеспечения.